Especie nueva de *Camillina* (Araneae: Gnaphosidae) del occidente de Cuba

Giraldo ALAYÓN GARCÍA
Museo Nacional de Historia Natural, Obispo no. 61, Habana Vieja 10100, Cuba

ABSTRACT. A new species of *Camillina* Berland from Western Cuba is described. This species is close related to *C. campeche* Platnick and Shadab and *C. mona* Platnick and Shadab.

Key words: spiders, Araneae, Gnaphosidae, *Camillina*, new species, Cuba.

INTRODUCCIÓN

El género *Camillina* fue registrado por primera vez para Cuba por Platnick y Shadab (1982), quienes mencionaron a *C. elegans* (Bryant) de Maisí, provincia de Guantánamo. Alayón (1993) describió una especie nueva: *C. rogeri*, de Cayo Romano, norte de la provincia de Camagüey.

El objetivo de la presente contribución es describir una especie nueva de *Camillina*, a partir de una hembra recolectada en el norte de la provincia de Pinar del Río. Hasta el momento, se desconocía la presencia de este género en la región occidental de Cuba (Alayón, 1994; 2000).

MATERIALES Y MÉTODOS

Las medidas (en milímetros) se efectuaron con un micrómetro ocular de escala líneal, de acuerdo con procedimientos explicados en Alayón (1976). En el exámen de los genitales se aplicaron los métodos propuestos por Levi (1968). En la descripción de la espinación de las patas se siguió a Petrunkevitch (1928), y Platnick y Shadab (1975). Abreviaturas utilizadas: OMA, ojos medios anteriores; OMP, ojos medios posteriores; OLA, ojos laterales anteriores; OLP, ojos laterales posteriores; COM, cuadrángulo ocular medio; V, ventral; P, prolateral; D, dorsal; R, retrolateral; MNHNCu, Museo Nacional de Historia Natural de Cuba.

SISTEMÁTICA

Camillina javieri sp. nov.

(Figs. 1-2)

Diagnosis. Se diferencia de *Camillina elegans* por la forma de la placa epiginal, menos cerrada en el punto medio, de forma, más redondeada, y el tamaño relativamente mayor de las espermatecas; de *C. rogeri* por la posición de las espermatecas, más unidas en *C. javieri* sp. nov., y por la forma de la placa epiginal, más arqueada en el punto medio; de *C. mona*, por la forma de la placa epiginal, que presenta los bordes laterales más verticales y de *C. campeche*, por la posición (más unidas) y forma (más redondeadas) de las espermatecas.

Descripción de la hembra holótipo. Prosoma ligeramente elevado en la región torácica, de color beige con tintes grisáceos y una mancha oscura delante de la fovea torácica. Esternón algo convexo y con escasos pelos filiformes, de color beige amarillento. Quelíceros: promargen del surco ungueal con cinco espinas, retromargen con tres. Patas: tibia I con V 0-0-0, P 0, D 0, R 0; metatarso I con V 0, P 0-0, D 0, R 0-0-0-0; tibia II con V 0-0-0, P 1, D 1, R 1-0-0-0; metatarso II con V 0, P 0-0, D 0, R 0; tibia III con V 2-2-2, R 1, D 0, R 0; metatarso III con V 2, P 1-1, D 1, R 1-0-0-0; tibia IV con V 2-2-0, P 0, D 0, R 1; metatarso IV con V 2, P 0-0, D 1, R 1-1-1-1d. Patas con cerdas espiniformes, más abundantes en los artejos distales, tricobotrias en metatarsos y tibias; de color beige, ligeramente más oscuras en los artejos distales. Opistosoma parcialmente cubierto de pelos

filiformes cortos; epigino con placa epiginal media más estrecha en el frente y en forma de espátula (Fig. 1); vulva con espermatecas unidas, conductos laterales aguzados en el extremo (Fig. 2).

Medidas. Longitud del prosoma, 1.43; anchura del prosoma, 0.98. Longitud del esternón, 0.80; anchura del esternón, 0.43. Longitud del labio, 0.15; anchura del labio. Longitud del opistosoma, 2.13. Longitud total, 3.56. Patas: fémur I, 0.48; tibia I, 0.38; fémur II, 0.40; tibia II, 0.35; fémur III, 0.35; tibia III, 0.28; fémur IV, 1.15; tibia IV, 0.83. Fórmula de las patas, 4123. OMA, 0.05; OLP, 0.08; longitud del COM, 0.23; anchura parte anterior del COM, 0.25; anchura parte posterior del COM, 0.30.

Holótipo hembra, CUBA, cercanías del río Navarro, Dimas, provincia de Pinar del Río, vi.1996, col. G. Alayón (MNHNCu).

Historia natural. Colectada bajo piedra, en zona abierta y rocosa.

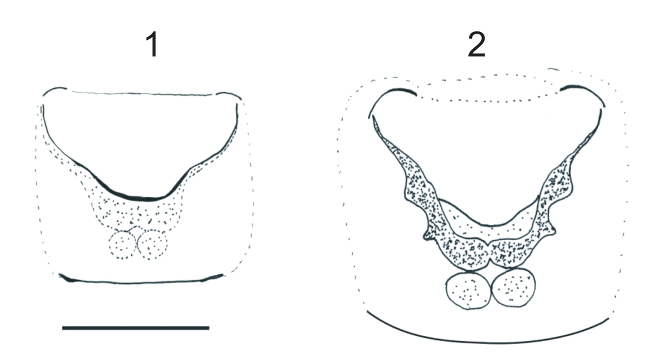
Etimología. Dedico esta especie a Javier E. Rodríguez, geógrafo y espeleólogo, quién me acompañó durante el viaje de colecta y por quién conocí la zona.

Macho. Desconocido.

DISCUSIÓN

El género *Camillina* presenta un alto endemismo en Las Antillas (Platnick y Shadab, 1976; Alayón, 1993), donde varias de las islas tienen especies muy relacionadas entre sí; incluso islas pequeñas como Navassa presentan una especie endémica (Alayón, 2001). Es muy probable que todas estas especies tengan un plesiocórico común, quizás procedente de América del Sur. Existe la posibilidad de que aparezcan otras especies de este género, pues la fauna edáfica ha sido muy poco estudiada.

Agradecimientos.- A Javier E. Rodríguez por invitarme al lugar en que se colectó la especie descrita y a Luís F. de Armas por la lectura crítica del manuscrito.



Figs. 1 y 2. *Camillina javieri* sp. nov. 1. Epigino (escala: 0.25 mm) 2. Vulva.

REFERENCIAS

Alayón García, G. 1976. Nueva especie de *Nops* MacLeay, 1839 (Araneae: Caponiidae) en Isla de Pinos, Cuba. Poeyana 148: 1-6.
Alayón García, G. 1993. Nueva especie de *Camillina* (Araneae: Gnaphosidae) de Cuba. Poeyana 434: 1-5.
Alayón García, G. 1994. Lista de las arañas (Arachnida:Araneae) de Cuba. Avacient (Chetumal) 10:3-29.
Alayón García, G. 2000. Las arañas endémicas de Cuba (Arachnida: Araneae). Rev. Ibérica Aracnol., 2:1-48.
Alayón García, G. 2001. Lista preliminar anotada de las arañas (Araneae) de la Isla de Navassa. Cocuyo 10: 18-21.
Levi, H.W. 1965. Techniques for the study of spider genitalia. Psyche 72(2): 152-158.
Petrunkevitch, A. 1928. Arachnida from Panama. Trans. Connecticutt Acad. Arts Sci., 27: 51-248.
Platnick, N. I. y M. U. Shadab 1975. A revision of the spider genus *Gnaphosa* (Araneae: Gnaphosidae) in America. Bull. American Mus. Nat. Hist., 155: 1-66.
Platnick, N. I. y M. U. Shadab 1982. A revision of the American spider genus *Camillina* (Araneae, Gnaphosidae). American Mus. Novitates 2598: 1-23.